

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-355281

(43) 公開日 平成11年(1999)12月24日

(51) Int.Cl.<sup>6</sup>

識別記号

FI

H04L 12/28

H04L 11/00

310B

H04Q 7/38

H04B 7/28

109M

H04L 12/56

H04L 11/20

102D

審査請求 未請求 請求項の数9 OL (全24頁)

(21) 出願番号 特願平10-155857

(22) 出願日 平成10年(1998)6月4日

(71) 出願人 000005108

株式会社日立製作所

東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

(72) 発明者 水谷 美加

神奈川県川崎市麻生区王禅寺1099番地 株

式会社日立製作所システム開発研究所内

(72) 発明者 松井 進

神奈川県川崎市麻生区王禅寺1099番地 株

式会社日立製作所システム開発研究所内

(72) 発明者 大内 敏哉

神奈川県横浜市戸塚区戸塚町216番地 株

式会社日立製作所情報通信事業部内

(74) 代理人 弁理士 富田 和子

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 移動通信システム、移動端末、パケットゲートウェイ、および、IPパケットルーティング方法

(57) 【要約】

【課題】 IPネットワークに接続する移動通信システムにおいて、システム内で、効率的なルートでIPパケット転送を実現する。

【解決手段】 移動通信システム101とインターネット109との間を複数のパケットゲートウェイ(PGW)108で接続し、PGW対応のIPサブネットワーク110を構築する。在圏ロケーションレジスタ(VLR)107は、移動端末(MS)102の位置情報、および、MSに接続されたデータ端末のIPアドレスをPGWに通知し、PGWは、通知されたIPアドレスが他IPサブネットワークに属する場合には、他IPサブネットワークに対応するPGWに対して、自PGWが転送先である旨を通知する。PGWは、通知された内容に基づき、データ端末が接続されたMSの位置情報を管理し、管理内容に基づいて、パケットルーティングを行う。

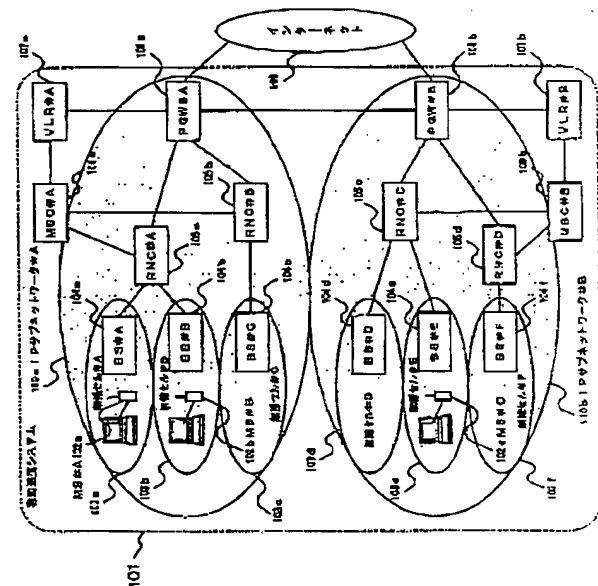


図1

BEST AVAILABLE COPY

-1-